

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4

2.2	Dasar Teori	5
2.2.1	Manajemen Keuangan Pribadi.....	5
2.2.2	Time series	5
2.2.3	<i>Android</i>	8
2.2.4	HTML 5.....	8
2.2.5	CSS	9
2.2.6	IONIC.....	9
2.2.7	SQLite	10
2.2.8	Phonegap	11
2.2.9	Angular JS	12
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1	Analisis Kebutuhan.....	13
3.1.1	Kebutuhan Input.....	13
3.1.2	Kebutuhan Output	13
3.1.3	Kebutuhan Peranangkat Lunak	14
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Untuk Menjalankan Aplikasi	14
3.2	Perancangan Sistem.....	15

3.2.1 Use Diagram	15
3.2.2 Sequence Diagram.....	16
3.2.2.1 Sequence Diagram Pendaftaran	16
3.2.2.2 Sequence Diagram Login	17
3.2.2.3 Sequence Diagram Pemasukan	19
3.2.2.4 Sequence Diagram Pengeluaran.....	20
3.2.3 Activity Diagram.....	21
3.2.4 Rancangan Skema Database	23
3.3 Rancangan Antarmuka	24
a. Rancangan Menu Utama.....	24
b. Rancangan Form Pemasukan Dan Pengeluaran	25
c. Rancangan Daftar Pemasukan Dan Pengeluaran	26
d. Rancangan Tampilan Menu Grafik.....	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	29
4.1 Implementasi Sistem.....	29
4.1.1 Halaman Utama	29
4.1.2 Halaman Kategori Pemasukan dan Pengeluaran.....	30
4.1.3 Halaman Pemasukan.....	31

4.1.4 Halaman Pengeluaran	31
4.1.5 Halaman Grafik	32
4.1.6 Halaman Forecast.....	33
4.2 Pembahasan Sistem	34
4.2.1 Pengujian Program.....	34
4.2.2 Fungsi Perhitungan Forecast.....	34
4.2.3 Perhitungan Forecast Manual Untuk Data Ganjil.....	35
4.2.4 Perhitungan Forecast Manual Untuk Data Genap.....	38
4.2.5 Uji Akurasi Peramalan Menggunakan Minitab.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
Daftar Pustaka	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Phonegap Architecture	11
Gambar 3.1 Usecase Diagram	15
Gambar 3.2 Class Diagram	16
Gambar 3.3 Squence Diagram Daftar	17
Gambar 3.4 Squence Diagram Login.....	18
Gambar 3.5 Squence Diagram Pemasukan	20
Gambar 3.6 Squence Diagram Pengeluaran.....	21
Gambar 3.7 Activity Diagram.....	22
Gambar 3.8 Rancangan Skema Database.....	24
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Utama	25
Gambar 3.10 Rancangan Form Pemasukan Dan Pengeluaran.....	26
Gambar 3.11 Rancangan Daftar Pemasukan Dan Pengeluaran	27
Gambar 3.12 Rancangan Menu Grafik.....	28
Gambar 4.1 Halaman Utama	29
Gambar 4.2 Kategori Pemasukan	30
Gambar 4.3 Kategori Pengeluaran.....	30

Gambar 4.4 Halaman Pemasukan	31
Gambar 4.5 Halaman Pengeluaran	31
Gambar 4.6 Halaman Grafik Pemasukan dan Pengeluaran.....	32
Gambar 4.7 Detail Pemasukan.....	32
Gambar 4.8 Detail Pengeluaran	33
Gambar 4.9 Halaman Forecast.....	33
Gambar 4.10 Halaman Forecast.....	40
Gambar 4.11 Halaman Forecast.....	41
Gambar 4.12 Halaman Forecast.....	42
Gambar 4.13 Halaman Forecast.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Pengeluaran Pribadi Dengan Jumlah Bulan Ganjil	
.....	35
Tabel 4.2 Skala X Untuk Data Ganjil	36
Tabel 4.3 Data Pengeluaran Pribadi Dengan Jumlah Bulan Genap	
.....	38
Tabel 4.4 Skala X Untuk Data Genap	39